

经验交流

# 氯氮平、去甲氯氮平及奥氮平的高效液相色谱电化学检测特性的研究

李文标, 翟屹民, 王传跃, 秦英绂, 翁永振

北京安定医院临床精神药理实验室!北京100088

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用高效液相色谱安培电化学检测法,考察了氯氮平、去甲氯氮平和奥氮平在不同 pH值流动相下的色谱分离情况及其色谱峰高与检测电压的关系。结果表明,氯氮平、去甲氯氮平和奥氮平的保留时间均随流动相 pH值的升高而延长;在pH值为 4.5和 5.5的流动相中,均可实现基线分离。3种化合物的色谱峰高与检测电压之间呈典型的“S”型曲线,pH值升高时该曲线均左移。氯氮平、去甲氯氮平和奥氮平的检测电压必须大于产生最大氧化电流的最低电压才能得到稳定的检测电流。这种典型的“S”型伏安曲线对于化合物的定量和定性检测具有重要意义。

**关键词** [高效液相色谱法](#) [电化学检测器](#) [安培法](#) [氯氮平](#) [去甲氯氮平](#) [奥氮平](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(167KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

▶ [本刊中 包含“高效液相色谱法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李文标](#)
- [翟屹民](#)
- [王传跃](#)
- [秦英绂](#)
- [翁永振](#)